

### Willkommen im Mathematikstudium



Einführungsveranstaltung für das Lehramt Mathematik

Lukas Hellwig



## **Ihr Studienverlauf**

Zweites Fac	h Mathe	matik Fac	hunabhängi	ge Module	Bildungsw	issenschafte	Sonstige
12 LP 30 LP 12 LP 6 LP							
	Analysis und Lineare Algebra 1				Akad. GK	Schulpäd & Didaktik	
		Analysis und Lineare Algebra 2			Schulpädagogik und Didaktik		
	Numerik	Numerik und CAS		Lernen geometrie und Entwick-		Grund-	
		_	ra und theorie	Stoch	nastik	lung im sozialen Kontext	
			Einführung i. d. Mathedidaktik		Stoffdidaktik Schulbez Mathematik Bildungsfo		_
	Projek	tmodul	SPS	В	Bachelorarbeit		Schulb. Bildungsf
Universität Potsdam				20.0	00.25		3

Universität Potsdam

29.09.25

3

Experimentalphy	rsik 1	Rechen- methoden für das	Analysis und Lineare Algebra 1			Akad. GK	Schulpäd & Didaktik
Experimentalphy	rsik 2	Lehramt Mathe/ Physik	Analysis und Lineare Algebra 2			Schulpädagogik und Didaktik	
Experimentalphy	rsik 3	Grund- lagen der	Lehr	tik für das ramt Physik 1	Elementargeometrie	Lernen und Entwick-	Grund- lagen der Inklusion
Experimentalphy	rsik 4	Physik- didaktik	Lehr	tik für das ramt Physik 2	Stochastik	lung im sozialen Kontext	
Theoretische Physik	Praxismodul Physik		Einführung i. d. Mathedidaktik		Stoffdidaktik Mathematik	Schulbezogene Bildungsforschung	
für das Lehramt	Praxism. Physik	Projek	tmodul SPS		Bachelorarbeit		Schulb. Bildungsf

Universität Potsdam

### **Der Weg zum Modulabschluss**

Semesterbeginn bis 10.11.24

Semesterverlauf (i.d.R. Vorlesungszeit) bis 07.02.25

Semesterende bis 31.03.25

Anmeldung zu den Lehrveranstaltungen via PULS Prüfungsnebenleistung für Prüfungsnebenleistung für die den Abschluss des Moduls Zulassung zur Modulprüfung erbracht und eingetragen Modulprüfung erbracht und bestanden und eingetragen eingetragen

Bestehen des Moduls: Verbuchen der LP



### Freiversuchsregelungen

- Erstsemesterfreiversuch (§13, Abs. 1 | BAMALA-O):
  - Erstmals nicht bestandene Prüfungen im ersten Fachsemester
- Freiversuche im Studium (§13, Abs. 3-4 | BAMALA-O):
  - Bedingungen: Innerhalb Regelstudienzeit, max. 1 pro Modul
  - auch Notenverbesserung möglich (es zählt die bessere Note)
  - Mathe-Lehramt: 2 Freiversuche
  - Verbundstudium: 2+2 Freiversuche



#### **Potsdamer Zeitfenstermodell**

- Verhindert Terminüberschneidungen zwischen verschiedenen Fachgruppen
- Fachgruppe A (Sekundarstufenlehramt):
  - Mathematik
  - L-E-R
  - Spanisch
  - Geographie
- Fachgruppe A (Primarstufenlehramt):
  - Bezugsfach L-E-R
  - Mathematik
  - Mathematik (Grundschulbildung)



### Ihr erstes Fachsemester

### **Module der Physik**

PHY\_101: Experimentalphysik I - Energie, Zeit, Raum Klausur, 90 Minuten

**4V + 2Ü** Experimentalphysik I: Energie, Zeit, Raum Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben (mind. 50%) (zur Zulassung)

**2P** Praktikum zur Experimentalphysik I 4 Praktikumsberichte (je mit Beschreibung des Experiments, der Daten, deren Analyse und Diskussion) (zum Abschluss) PHY\_111MP:
Rechenmethoden
für das Lehramt
Mathematik/Physik
Klausur, ca. 90
Minuten

35

Rechenmethoden I Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben (mind. 50%) (zur Zulassung)

#### Modul der Mathematik

MAT-LS-1: Lineare Algebra und Analysis I Klausur, 150 - 180 Minuten

**3V+2Ü** Lineare Algebra I Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben (50%) (zur Zulassung)

**3V+2Ü** Analysis I Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgabe (50%) (zur Zulassung)

2K Begleitkurs Lineare Algebra und Analysis I

### Fachunabhängiges Modul

### Akademische Grundkompetenzen im Lehramt für die Sekundarstufen I und II

**2Ü** Akademische Grundkompetenzen für das Lehramt Mathematik und Physik im Verbund

**Unbenoteter Leistungsnachweis** 

- Semesterbegleitend
  - Mathematik: Dr. KoppitzDi. 16:15-17:45
  - Verbund: HellwigMi. 10:15-11:45
- Blockveranstaltung
  - Physik: Dr. Magdans16.02.-19.02.2025

### Module der Bildungswissenschaften

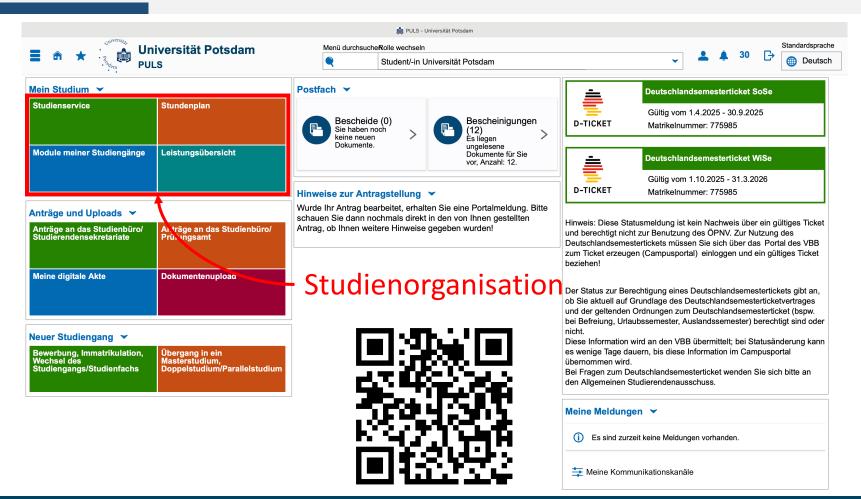
BWS-BA-100: Schulpädagogik und Didaktik

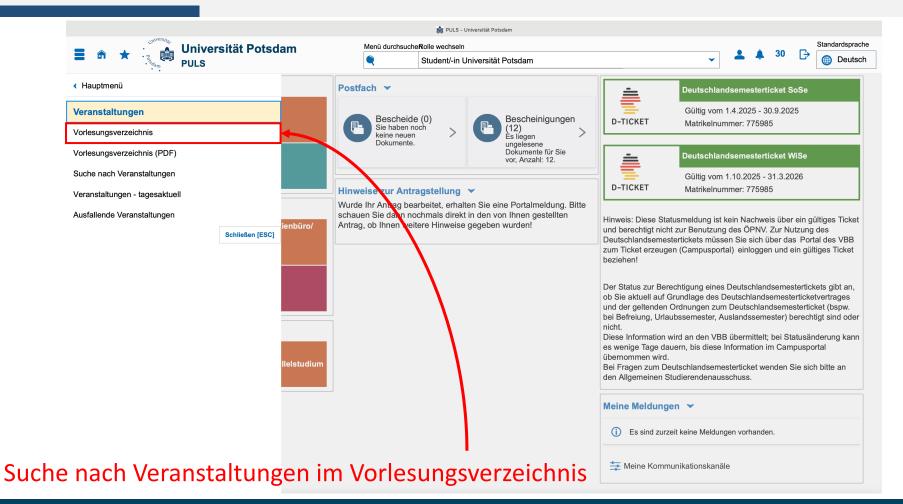
**2V** Einführung in die allgemeine Didaktik und die empirische Unterrichtsforschung Klausur 90 Minuten (zum Abschluss)

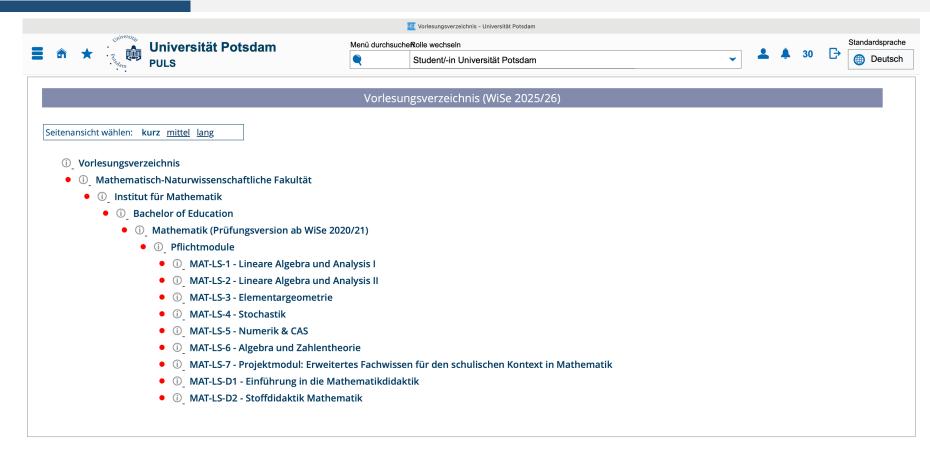
		Physik Mathem	enschaften		
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 – 10:00	<b>Analysis I</b> <i>Dr. Enders</i> Vorlesung			Rechenmethoden für das Lehramt Mathematik/Physik Dr. Ladewig Seminar 14-tägig, alternierend	Experimentalphysik I Dr. Alemani Praktikum
10:00 – 12:00	Lineare Algebra I Dr. Hanisch Vorlesung	Lineare Algebra I  N. N.  Übung  Hellwig  Praktische Übung		<b>Begleitkurs Lineare Algebra und Analysis I</b> <i>N. N.</i> Kurs	Experimentalphysik I Prof. Dr. Lange Vorlesung
12:00 – 14:00	N. N. Übung	Analysis I Dr. Enders Lineare Algebra I Dr. Hanisch Vorlesung 14-tägig, alternierend	9	<b>Experimentalphysik I</b> <i>Prof. Dr. Lange</i> Vorlesung	<b>Experimentalphysik I</b> <i>Dr. Jaiser</i> Übung
14:00 – 16:00			Rechenmethoden für das Lehramt Mathematik/ Physik Dr. Ladewig Seminar		
Universit	it Potsdam		29.09.25	15	



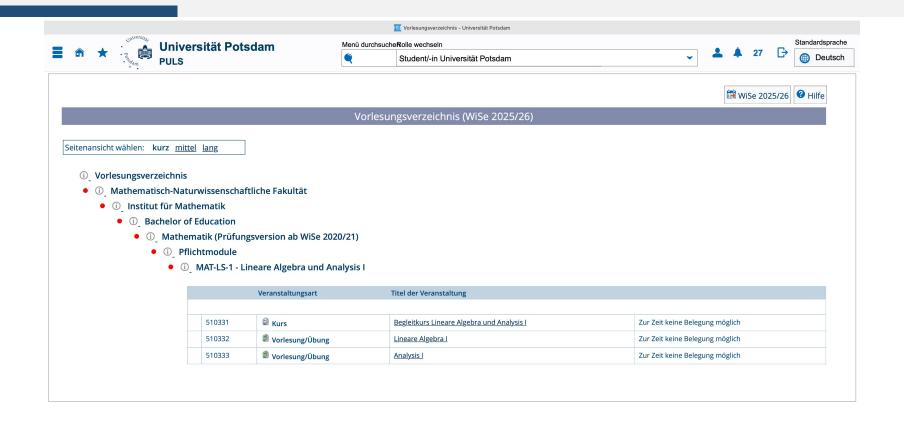
# Studienorganisation konkret

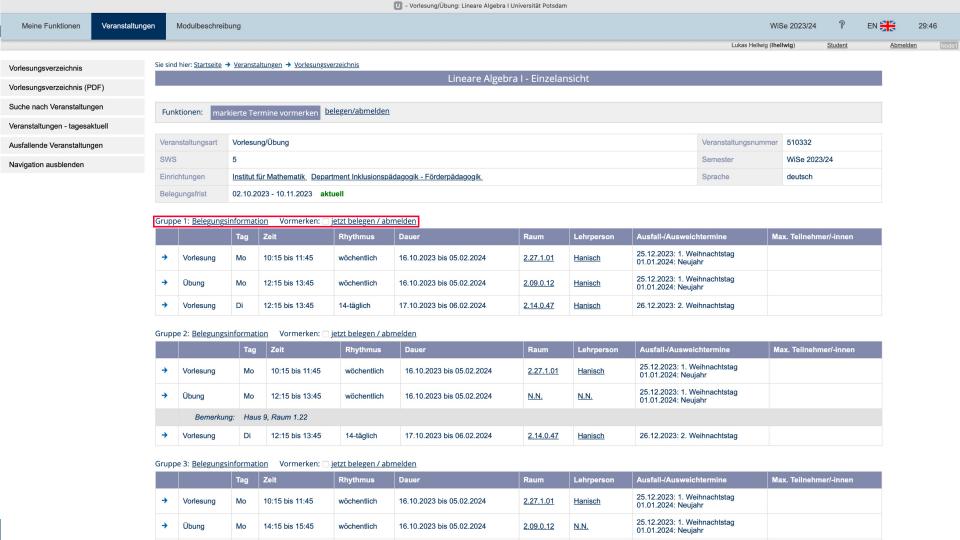


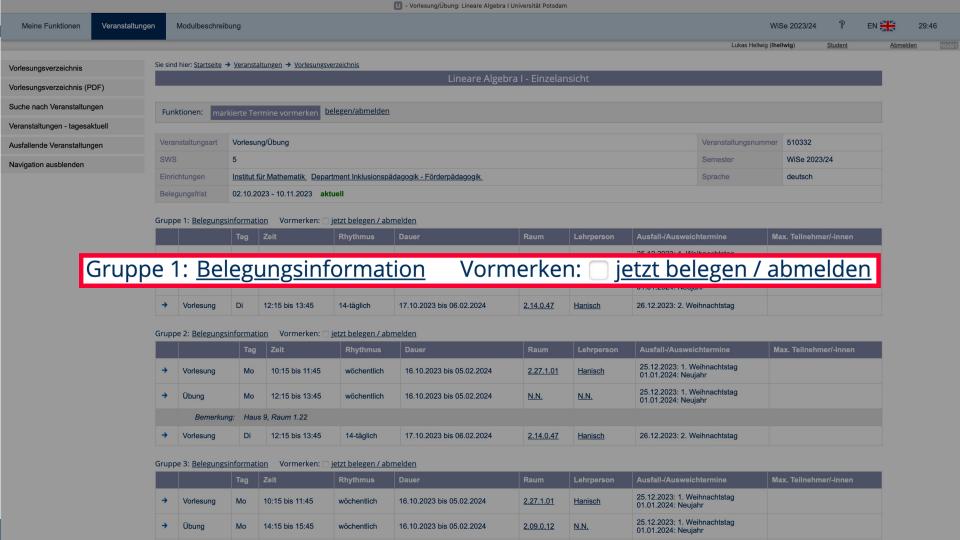


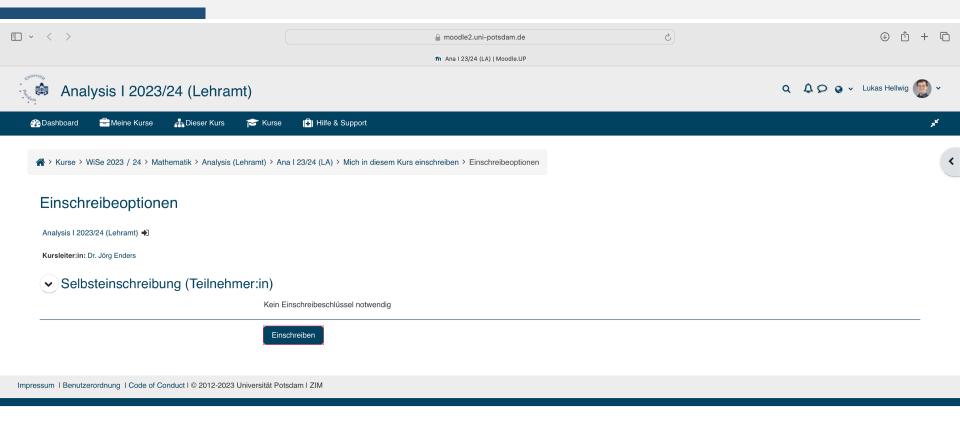


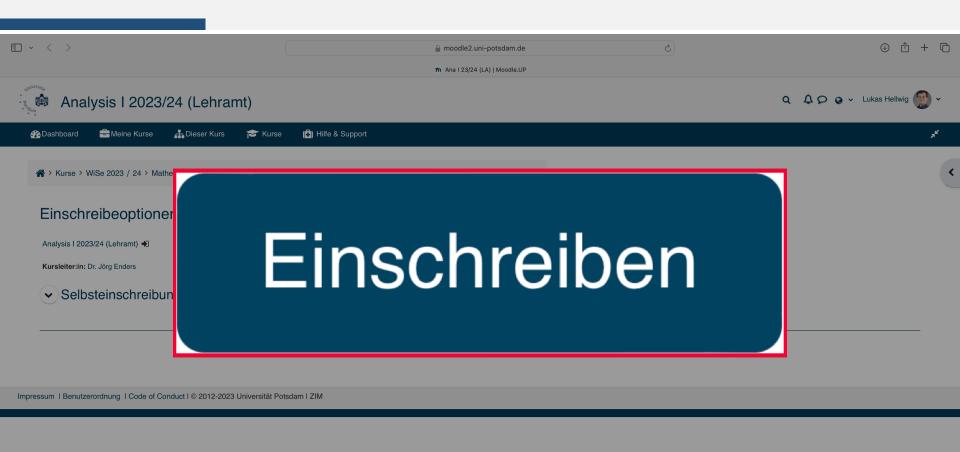
### Suche nach Veranstaltungen im Vorlesungsverzeichnis











### Moodle-Kurse der Lehrveranstaltungen

Analysis I 2025/26 (Lehramt)

• Lineare Algebra I 2025/26





# Ansprechpersonen



### **Erstsemester Zwischenbilanz**

- Beteiligte:
  - -Studentische Vertreter\*innen der Studienkommissionen
  - -Vorsitzende der Studienkommissionen
  - -Sie!!!
- Wann:
  - -09.12.2025, 16 Uhr
- Wo:
  - -2.24.0.29

# Studienfachberaterin Förderpädagogik Mathematik

**Charlott Thomas** 

₩ E

E-Mail: <u>charlott.thomas@uni-potsdam.de</u>



Tel.: 0331 977 203134



Büro: Campus Golm, Haus 24, Raum 0.12



Sprechzeiten: mittwochs von 13:00 Uhr bis 14:00 Uhr

(Anmeldung vorab per Mail)





### Studienfachberater Mathematik Lehramt Mathematik und Physik im Verbund





E-Mail: <u>lukas.hellwig@uni-potsdam.de</u>



Tel.: 0331/977-230119



Büro: Campus Golm, Haus 24, Raum 0.12



Sprechzeiten: Mittwochs von 9:00 Uhr bis 10:00 Uhr

(Bitte Termine vorab abstimmen)





29.09.25